

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 60 (1969)  
**Heft:** 13

## **Titelseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Die Sendeeinrichtungen der Erdefunkstelle Raisting für den Nachrichtenverkehr über die Intelsat-III-Satelliten.</b> Von H. Baum . . . . .	569
<b>Remote Job Entry.</b> Von H. P. Daendliker . . . . .	577
<b>Die Vierpolbrücke.</b> Von W. Herzog . . . . .	580
Sitzungen des CE 40 und der SC 40A der CEI in Paris und des CE 59 und seiner Unterkommissionen A, D, F und G in Kopenhagen . . . . .	584

### Technische Mitteilungen

Luftvorwärmer mit Glasrohren für korrosive Heizgase . . . . .	589
Mechanisierung bei der Errichtung thermischer Kraftwerke . . . . .	589
Messung des Masseflusses von Gas-Pulver-Gemischen . . . . .	589
Diskussion um die Beleuchtung barocker Kirchen . . . . .	589
Der Linearmotor . . . . .	590
Anwendungen des Linearmotors . . . . .	590

### Mitteilungen

<i>In memoriam</i> . . . . .	603
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	603
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	604

### Vereinsnachrichten

<i>Sitzungen</i>	
FK 48, FK 201 des CES . . . . .	606

### Weitere Vereinsnachrichten

Inkraftsetzung der Publikation 3014.1969 des SEV, «Regeln für Quecksilberdampf-Umformer» . . . . .	606
Inkraftsetzung der Publikation 3128-1.1969 des SEV, «Regeln für elektrische Relais, Unverzögerte Steuerrelais» . . . . .	606
Inkraftsetzung der Publikation 9001-10.1969 des SEV, «Regeln und Leitsätze des SEV, Graphische Symbole für Antennen und Radiostationen» . . . . .	606
Überarbeitung der Sicherheitsvorschriften für Netzsteckkontakte, SEV 1011.1959, und der Vorschriften (Qualitätsregeln) für Steckkontakte, SEV-Publikation 120 . . . . .	607
Jahresversammlung 1969 . . . . .	607
Studienreise nach Italien der SBK . . . . .	607
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	607
Neue Publikationen der CEI . . . . .	607

<b>Regeln des SEV, Elektronische Voltmeter</b> . . . . .	608
--	-----

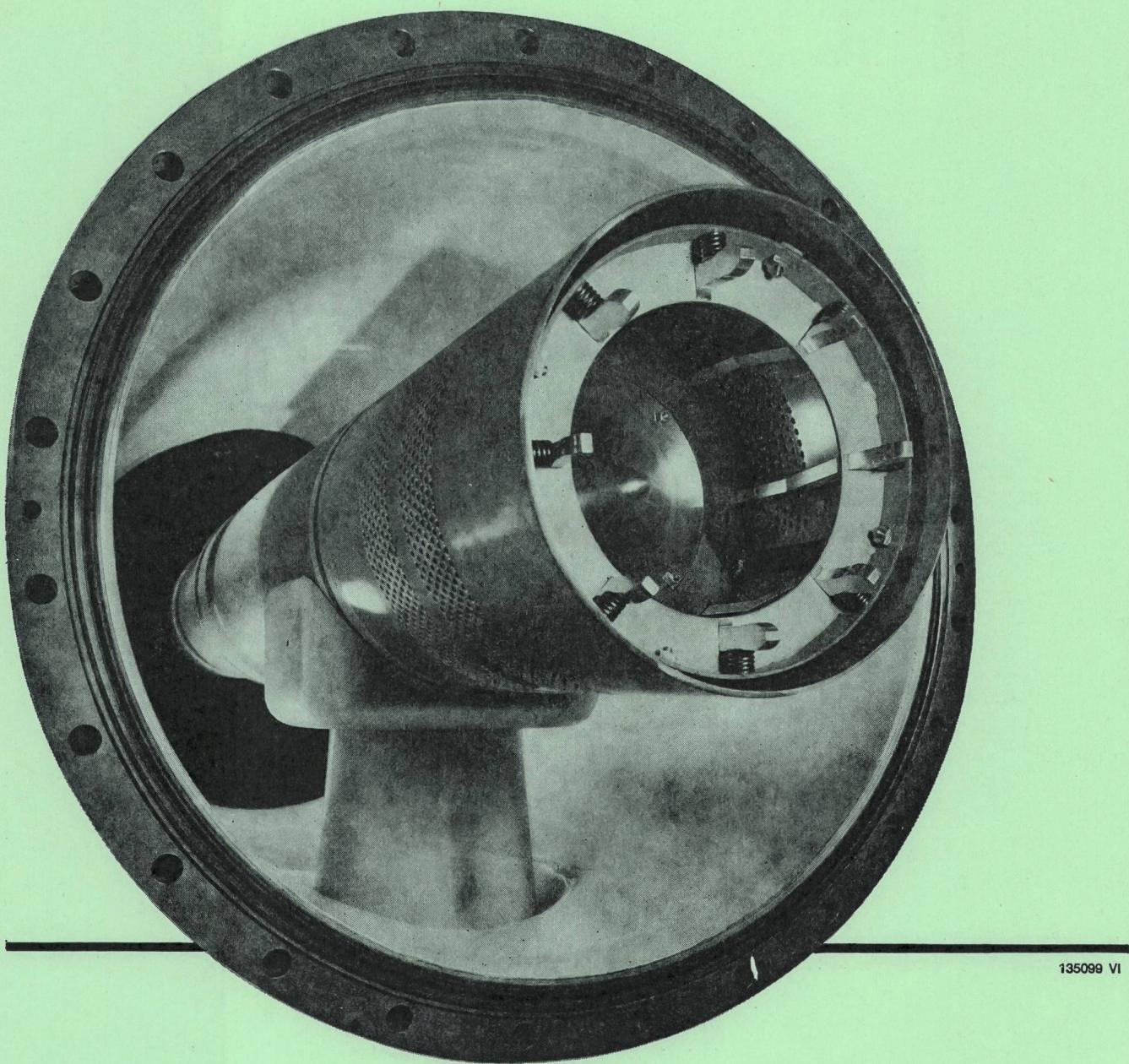
## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>Kleine energiewirtschaftliche Rundschau.</b> Von F. Wanner . . . . .	591
<b>Die Sicherheit bei der Projektierung und im Betrieb der europäischen Stromnetze.</b> Von P. W. Cash und E. C. Scott . . . . .	593

<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	602
---------------------------------------	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (Februar) .	602
---	-----



135099 VI

# SF 6-Kompakt-Schaltanlagen

für Unterstationen in dicht besiedelten Gebieten

Nennspannung	123...245 kV
Nennstrom	2500 A
Abschaltleistung	5000...20 000 MVA

Diese neue, praktisch wartungsfreie, gekapselte, gas-isolierte Hochspannungsanlage ist speziell für Unterwerke in dicht besiedelten Gebieten, vornehmlich Städten, geeignet. Solche Konstruktionen ermöglichen den Raumbedarf bis auf 1/20 jenes konventioneller Hochspannungsanlagen zu reduzieren



**AG. Brown, Boveri & Cie., Baden • Schweiz**